IV.3	QUESTIONNAIRE	CODE DE L'EPREUVE M 1 0 Q 2 0 S 4	H 4
18. Un fil rectiligne indéfini est parcouru par un courant dont l'intensité vaut 5A.			
Si on ne tient pas compte de l'induction magnétique terrestre, l'induction à 2m du fil			
a pour intensité :			
.7			
1. 5.10 ⁻⁷ T. 2. 10 ⁻⁶ T. 3. 15.10 ⁻⁷ T. 4. 20.10 ⁻⁷ T. 5. 25.10 ⁻⁷ T.			
19. Un solénoïde de 20cm de long avec 1600 spires est parcouru par un courant de 3A.			
Le champ magnétique au centre du solénoïde a pour intensité :			
	c 40 ³ 44	2 24 45 3 1 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4	
		2. 48.10 ³ A/m. 3. 24.10 ³ A/m. 4. 16.10 ³ A/m	i.
	2.10 ³ A/m.		
20. L'induit d'une dynamo bipolaire comporte 860 spires. Il tourne à raison de 1200 tours			
par minute et débite 40A sous une tension de 130 Volts dans le circuit extérieur.			
La résistance de l'induit mesurée entre les balais est de 0,15Ω.			
La f.é.m produite vaut : www.ecoles-rdc.net			
1 1	.46V. 2. 13	36V. 3. 126V. 4. 116V. 5. 106V.	
1	Z. 13	. J. 120V. 4. 110V. J. 100V.	
		¥	
9			
6			